

AP デジタルカーボンノギス 150mm

1. 取扱説明書について

- この度は、ASTROプロダクツ製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいませ。お願いいたします。
- 当社の許可なく、取扱説明書の内容の一部、または一部を複製・改題し、無断で転載することは禁止されています。
- 安全上の注意や製品仕様などに関する告知が変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2. はじめに

- この取扱説明書は、安全に関わる重要な注意事項を、「▲警告」「▲注意」として表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
- 警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 安全に関する表示について

- ▲警告** この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な被害を負う可能性があります。示しています。
- ▲注意** この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性があります。示しています。

3. 安全に使用していただくために

▲警告

- 使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。使用方法が不明な場合は、絶対に使用せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- 警告、注意事項をよく守り、安全に十分配慮し操作してください。取り扱いを誤ると、重大な事故につながります。
- 修理技術者以外の人には、本取扱説明書に記載されている、本体の分解・修理改造は、しないでください。異常な動作など、事故の原因となります。
- 劣化と見られるときや、飲酒や薬物を服用しているときには使用しないでください。判断力が鈍り、事故の原因となります。
- 妊娠中の方、幼児や子供、負傷中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。ケガや事故の原因となります。
- 高所での作業は、安全確認を怠ると、重大な事故の原因となります。落下防止の十分な対策を施し、作業場所の下に、人がいないことを確認してください。
- 本製品は、絶縁されていません。通電箇所には、絶対に使用しないでください。感電事故の原因となるので、通電箇所に使用する場合は、必ず電源を遮断してください。
- 本製品は、測定物の外径・内径・深さを測定する目的で作られています。他の用途での使用は想定されていません。絶対に、目的外では使用しないでください。
- 本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書と一緒に渡してください。誤った使用により、ケガや事故の原因となります。
- 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への被害、物品への被害、その他のいかなる損害に対しても、当社では、一切の保証、並びに責任を負いかねますので、ご了承ください。取扱説明書の使用方法を、よく理解してください。
- 使用者以外、使用場所に近づけないでください。特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
- 使用前や定期的に、損傷や破損などがないか、よく点検してください。点検を怠ると、本体故障や事故の原因となります。
- 本体から異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
- 本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、保護メガネ、耳栓やイヤーマフ、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業ツツギや長指長ズボンを着用してください。
- 以下の服装は、着込まない、ケガや事故の原因となるので、止めてください。
 - (1) 長髪を束ねないで、そのままの状態にしている。
 - (2) ネックレスなどの装身具を、着用している。
 - (3) サイズの極端に大きい服装を、着用している。
- 以下の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の破損、人体に被害を与える可能性があります。
 - (1) ガリソン・軽油・灯油などの燃料がある場所
 - (2) 火気の側や、急激に温度上昇する場所
 - (3) 揮発性の高い溶剤などがある場所
 - (4) 腐食性ガスの発生する場所
 - (5) 通気が悪く、換気のできない場所
 - (6) 暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時
 - (7) 水中や海中
 - (8) 使用上障害となる物がある、整理整頓されていない場所
- 息巻を、アースさせる前に、接触させないでください。感電する恐れがあります。
- 制御台下では、使用しないでください。直射日光を長時間浴びることによる、健康被害が懸念されます。
- 姿勢を一定な状態で保ち、測定してください。無理な姿勢で測定すると、測定誤差、ケガや事故の原因となります。
- 本製品は、精密機器です。測定に取り扱ってください。落下など、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
- 本体に異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
- 手に、油やグリスが付着した状態で、使用しないでください。手が滑り、ケガや事故の原因となります。
- 測定範囲内で使用してください。測定誤差や、測定誤差による測定物の破損、破損による事故の原因となります。

▲注意

- 本製品は、防滴・防水仕様ではありません。雨降りや、湿度の高い場所では、使用しないでください。
- 火気を本体に近づけたり、本体を火気に近づけないでください。
- 測定ジョーやデプスバーの先端は、鋭利になっていますので、ケガをしないよう、取り扱いに注意してください。
- 測定ジョーやデプスバーは、測定物へのあて方や、スライダの力加減によって、測定誤差が生じる場合があります。
- 内蔵されている電池は、テスト用電池です。新品電池よりも早く消耗したり、著しく電池残量が低下している場合があります。
- 液晶画面の数値が点滅したら、速やかに新品の電池と交換してください。
- 使用前には、必ず0点調整を行ってください。
- 床に置いたり、ゴミやホコリの多い場所には、置かないでください。
- 測定ジョーやデプスバー、本尺目盛に、ゴミなどが付着しないよう、十分注意してください。
- 使用後は、専用ケースに収納してください。
- 振動がなく、常温で清潔な場所に保管してください。高温な場所、多湿な場所、結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、場所に保管してください。
- 施錠できる場所に、保管してください。
- 使用者以外、保管場所に近づけないでください。特に、子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
- 長期保管する場合は、必ず電池を取り出してください。

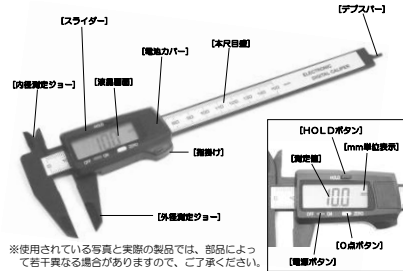
4. 製品仕様・特徴

【4-1. 製品仕様】

- 商品コード：2001000009541
 - 商品型番：AP010954
 - 全長：237mm
 - 重量：55g（電池含む）
 - 測定範囲：0、1～150.0mm
 - 最小目盛：0.1mm
 - 測定誤差：±0.3mm
 - 使用温度範囲：5～40℃
 - 保管温度範囲：-10～+40℃
 - 使用電池：SR44×1個
 - 材質：カーボン・ポコボットプラスチック、ABS樹脂
 - 付属品：テスト用電池SR44×1個（内蔵）
- ※ 製品改良のため、主要機能、および形状などは予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

5. 各部詳細

【5-1. 各部名称】



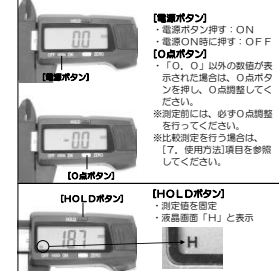
※使用されている写真と実際の製品では、部によって若干異なる場合がありますので、ご了承ください。

【5-2. 各部説明】

- **外径測定ジョー**
 - ・外径の測定に使用
- **内径測定ジョー**
 - ・内径の測定に使用
- **スライダ**
 - ・測定ジョーの開閉
 - ・デプスバーの伸縮
- **液晶画面**
 - ・測定数値を表示
- **電池カバー**
 - ・電池ボックスのカバー
- **本尺目盛**
 - ・測定可能範囲を表示
 - ・スライダのスライド範囲
- **HOLDボタン**
 - ・測定数値を固定
 - ・液晶画面に「H」と表示
- **電源ボタン**
 - ・電源のON/OFF
- **0点ボタン**
 - ・0点調整や比較測定に使用
- **デプスバー**
 - ・深さの測定に使用
- **指掛け**
 - ・スライダをスライドさせるときの指を掛ける位置

【5-3. 各部操作・機能】

1. ボタン操作



2. オートパワー-OFF

- 使用しない状態で、約5分ほど放置すると、自動的に電源がOFFになります。

3. アラート機能

- 電池残量が少なくなると、液晶画面の数値が点滅し、知らせます。

6. 使用前準備

【6-1. 使用前点検】

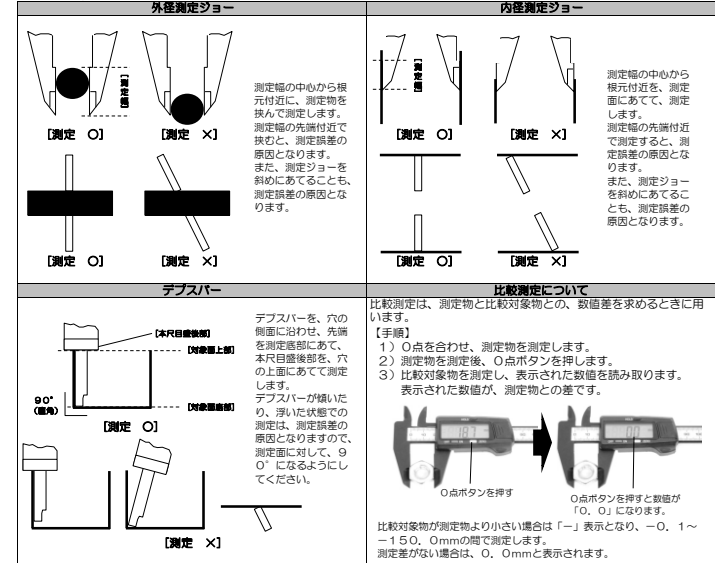
- 故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、使用前に毎回、必ず実施してください。点検で異常が確認された場合は、本製品の使用を中止し、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- (1) 測定ジョー・デプスバーの損傷
- (2) スライダーの損傷、作動状態
- (3) 本尺目盛の清掃（ゴミや汚れを、きれいな布で取り除いてください。）
- (4) 電池残量の確認

【6-2. 使用環境の確認】

- 以下の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の破損、人体に被害を与える可能性があります。
- (1) ガリソン・軽油・灯油などの燃料がある場所
- (2) 火気の側や、急激に温度上昇する場所
- (3) 揮発性の高い溶剤などがある場所
- (4) 腐食性ガスの発生する場所
- (5) 通気が悪く、換気のできない場所
- (6) 暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時
- (7) 水中や海中
- (8) 使用上障害となる物がある、整理整頓されていない場所

7. 使用方法

- 1 電源ボタンを、押します。
- 2 測定ジョーを最後まで閉じ、スライダから指を離し、0点ボタンを押します（0点調整）。
- 3 下図を参照し、測定物に正しく測定ジョー、またはデプスバーをあて、測定してください。



- 4 液晶画面に表示された数値を、読み取ってください。
 - ・測定範囲は、0、1～150.0mmです。
 - ・150.0、0mm以上測定は表示しますが、正確な数値ではありませんので、150.0、0mm以上測定しないでください。
 - 5 測定後は、測定ジョーを最後まで閉じ、電源をOFFにします。

8. メンテナンス・保管

【8-1. 使用前点検】

- 故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、使用前に毎回、必ず実施してください。点検で異常が確認された場合は、本製品の使用を中止し、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- (1) 測定ジョー・デプスバーの損傷
- (2) スライダーの損傷、作動状態
- (3) 本尺目盛の清掃（ゴミや汚れを、きれいな布で取り除いてください。）
- (4) 電池残量の確認・交換
- (5) 各部清掃
 - ※水気を含んだ布を細く絞り、拭き取ります。汚れが落ちない場合は、中性洗剤を含ませてください。
 - ※シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品は、プラスチック部分を損傷させるので、使用しないでください。
 - ※スプレー式の殺虫剤、芳香剤、消臭剤を吹きかけないでください。本体故障の原因となります。

【8-2. 電池交換】

- 電池の残量が少なくなると、液晶画面の数値が点滅します（アラート機能）。数値が点滅したら、新品の電池に交換してください。
- 内蔵されている電池は、テスト用電池です。新品電池よりも早く消耗したり、著しく電池残量が低下している場合があります。

【交換方法】



【8-3. 保管】

1. 保管場所

- 振動がなく、常温で清潔な場所に保管してください。高温・多湿・結露する場所、ホコリが多い場所には、保管しないでください。
- 子供の手の届かない、場所に保管してください。
- 施錠できる場所に、保管してください。

2. 保管条件

- 使用後は、専用ケースに収納してください。
- 使用者以外、保管場所に近づけないでください。
- 長期保管する場合は、必ず電池を取り出してください。
- 温度-10～+40℃の範囲内で、保管してください。

9. 廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体の処理方法に従って、破棄してください。
- 指定された処理方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

10. 所有者・使用者責任

- 所有者、および使用者は、当該商品を使用する前に、付属されている取扱説明書を熟読し、理解しなければなりません。
- 製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は、特によく理解するようにしてください。
- 所有者、および使用者は、今後の作業のうえで、推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。
- 説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

11. 故障について

- 故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。
- 修理技術者以外の人には、絶対に修理、または修理を行わないでください。

12. アフターサービス

【12-1. 個人情報取り扱いについて】

- ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報、は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。
- 個人情報情報は適切に管理し、修理業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

【12-2. お問い合わせ先】

1. カスタマーサービス
 - 商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。

【TEL】：048-501-7873

【受付時間】：月曜日～土曜日 10：00～19：00（日曜、祝日を除く）

2. 販売元

- 会社名：株式会社ワールドツール
- 住所：〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50
- 【TEL】：048-501-7871
- 【FAX】：048-501-7872
- 【ホームページ】：http://www.astro-p.co.jp

- ※ 住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になる場合がありますので、ご了承ください。
- ※ 上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。